

INERTFIL 310 è un filo pieno MAG solido G25 20/ER 310, fornito in bobine "precision layer wound", che deposita un metallo di apporto C-25Cr 20Ni. Adatto all'uso con miscele protettive gassose Ar+2%O<sub>2</sub> o Ar+0.5-5%CO<sub>2</sub>. Il metallo di apporto INERTFIL 310 presenta duttilità a elevate temperature ed eccellente resistenza all'ossidazione a temperature operative <1000°C. Viene utilizzato per la saldatura di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico 310, di lastre e accessori impiegati nella fabbricazione di forni e applicazioni simili operanti a temperature elevate. Viene utilizzato principalmente per gli scambiatori di calore e le caldaie dell'acqua calda. Il deposito INERTFIL 310 è completamente austenitico.

Filo inox del tipo ER310 con 25%Cr e 20%Ni indicato per la saldatura di acciai aventi la stessa composizione chimica o per acciai dissimili. Ottima resistenza alla corrosione anche a caldo.

### Classificazione

EN	14343-A: G 25 20
AWS	A5.9: ER 310

### Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni
0.12	1.8	0.6	≤ 0.020	≤ 0.020	26	21

### Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)
				+20 °C
As Welded	≥350	≥550	≥30	≥70

Test Gas 98% Ar+2% O<sub>2</sub>

### Gas di Protezione - EN ISO 14175 : M12, M13

### Materiali

AISI 310; 1.4845 (X8CrNi25-21); 1.4841 (X15CrNiSi25-21); 1.4828 (X15CrNiSi20-12)

### Corrente e posizione di saldatura

DC+



### Dati di imballo

Confezionamento	BS300
Diam. (mm)	15
0.8	W000283114
1.0	W000283115
1.2	W000283116